Cardiac Rhythm Management

BIOTRONIK Home Monitoring

Manual do paciente

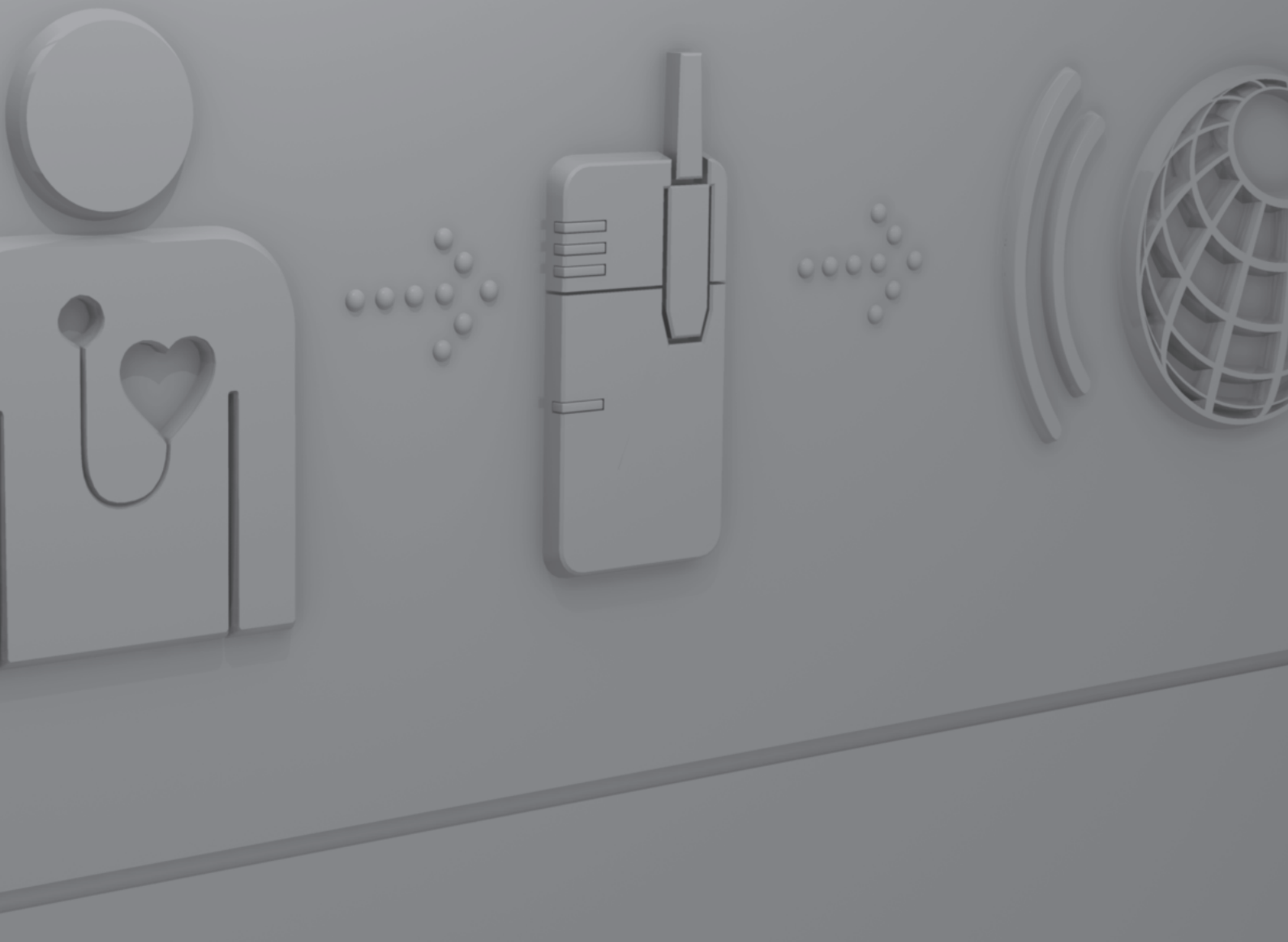
Seu coração está seguro conosco

BIOTRONIK Home Monitoring® – O link do seu coração ao seu médico

BIOTRONIK
excellence for life

BIOTRONIK Home Monitoring®

www.biotronik.com



Índice

Introdução	05
Mensagens vindas do coração: Tecnologia que faz sentido	07
O quê é o Home Monitoring?	09
Porque eu precisaria do Home Monitoring?	11
Como funciona o Home Monitoring?	14
Conexão direta com o seu médico	16
Estudos confirmam os benefícios do Home Monitoring	17
Onde o Home Monitoring funciona?	19
Como o Home Monitoring pode ajudar ao meu médico a proporcionar cuidados ainda melhores?	22
Como o meu médico usa o Home Monitoring?	25
Como é o dia-a-dia com o CardioMessenger?	31
Como configuro o meu CardioMessenger?	32
Onde devo instalar o meu CardioMessenger?	33
Preciso recarregar o meu CardioMessenger móvel?	34
Preciso recarregar o meu CardioMessenger de cabeceira?	35
Como devo instalar a base do CardioMessenger?	36
O que eu preciso saber sobre como carregar o meu CardioMessenger comigo?	37
Dúvidas frequentes	39

Lumax 540 HF-T
Home Monitoring
VVE-DDDRV
P/S CS
P/S A
P/S V
SVC
RV
IS-1
DF-1
60410006
BIOTRONIK
Made in Germany

Introdução

Milhões de pessoas no mundo inteiro têm implantado um marcapasso, desfibrilador ou ressincronizador cardíaco. Se você for uma destas pessoas, ou está se preparando para ter um implante deste tipo, provavelmente você tem um monte de perguntas e dúvidas. Você já sabe que precisa ver o seu médico regularmente, provavelmente duas ou três vezes por ano para verificar o seu implante. Mas o que acontece se algo muda entre os acompanhamentos? Esta é a razão pela qual queremos apresentar a você a tecnologia excitante que modifica a relação entre você, o seu médico e o seu coração.

Ela se chama tecnologia de monitoramento a distância da BIOTRONIK.
BIOTRONIK Home Monitoring®

Mensagens vindas do coração

Tecnologia que faz sentido

A BIOTRONIK criou um novo sistema revolucionário que permite que o seu marcapasso, desfibrilador cardíaco ou ressincronizador cardíaco se conecte à rede de telefonia celular ou linha residencial de uma maneira que se comunique diretamente com o seu médico. Isso mesmo – o seu implante pode se comunicar diretamente com a clínica, enviando ao consultório do médico informações sobre o seu coração e do seu implante. Chama-se Home Monitoring: e o melhor é que funciona automaticamente.

Embora haja algumas formas de interagir e iniciar as mensagens do Home Monitoring, na maioria do tempo – dia após dia – o Home Monitoring funciona automaticamente, sem você precisar fazer qualquer coisa.

Provavelmente, você tem um monte de perguntas sobre o Home Monitoring, por isso mesmo criamos este livrinho para ajudar a responder as perguntas mais frequentes. Mesmo assim, sempre consulte o seu médico.

O quê é o Home Monitoring?

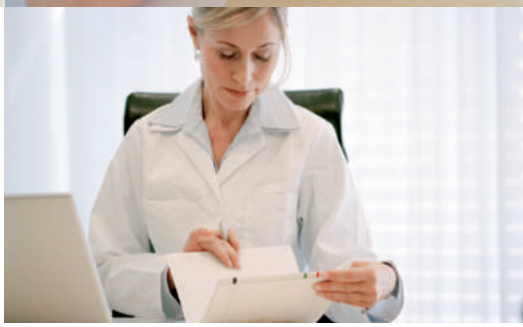
O Home Monitoring é um sistema que permite que o seu implante cardíaco da BIOTRONIK se comunique diretamente com o seu médico – automaticamente. Considere os seguintes exemplos – não seria ideal se o seu médico fosse informado imediatamente se uma das seguintes coisas acontecessem?

O Home Monitoring funciona em conjunto com um pequeno aparelho chamado de CardioMessenger. O CardioMessenger é mais ou menos do tamanho de um celular grande e pode ser levado com você no seu cinto, na sua bolsa, ou no seu bolso (não o bolso da camisa). A sua semelhança com um telefone celular é muito apropriada – a tarefa do CardioMessenger é se comunicar usando a rede mundial de telefonia celular (às vezes chamada de rede GSM). Conectividade por uma linha residencial padrão também está disponível nos EUA e alguns outros países.

O seu implante cardíaco contém uma antena embutida que encaminha periodicamente relatórios sobre o seu coração e o implante. O CardioMessenger recebe estes sinais e os encaminha a um centro de serviços que processa as informações e as disponibiliza em um website seguro para seu médico. Alertas podem ir diretamente para o seu médico por fax, e-mail ou sms, além de ser postado no website seguro do médico.
O Home Monitoring com CardioMessenger trabalha o tempo inteiro e pode funcionar em qualquer lugar onde haja acesso à rede de telefonia celular. Se você nunca ouviu falar em Home Monitoring, não se surpreenda. O Home Monitoring é uma tecnologia móvel recentemente desenvolvida que está disponível apenas em uma empresa de implantes cardíacos no mundo – a BIOTRONIK.

AEOTRONIX

BlackBerry
T-Mobile



Porque eu precisaria do Home Monitoring?

O Home Monitoring mantém o seu médico informado a respeito das coisas que estão acontecendo no seu coração, no seu implante e como estão interagindo.

- Uma arritmia ocorre
- O seu desfibrilador cardíaco implantado deve aplicar a terapia
- A bateria no seu marcapasso está ficando baixa
- Os fios isolados usados pelo implante estão se comportando fora da especificação

Com um implante normal, o seu médico talvez não fique sabendo destas coisas até sua próxima consulta na clínica. Com o Home Monitoring, o médico recebe informações em intervalos regulares. A maior parte destas informações serão notícias boas:

- O seu coração está batendo normalmente
- O marcapasso está funcionando corretamente
- Não ocorreram arritmias
- A bateria do seu implante ainda possui bastante energia

BIOTRONIK
BIOTRONIK
OK 2

Porque eu precisaria do Home Monitoring?

Vantagens do Home Monitoring

A maior parte do tempo, estes relatórios apenas confirmam que você e o seu implante estão ótimos. Mas não é tranquilizante saber que se qualquer coisa apenas parecer estar um pouco fora da ordem, o Home Monitoring vai relatar isso ao seu médico imediatamente?

- O Home Monitoring vai monitorar o seu implante constantemente, automaticamente, e 24 horas por dia
- O Home Monitoring notifica o seu médico sobre questões relacionadas ao seu coração, seu implante ou como você e o seu implante estão interagindo
- O Home Monitoring também pode ser usado pelo seu médico para ajudar a monitorar a sua medicação
- O Home Monitoring funciona praticamente em qualquer lugar onde um telefone celular funciona, ou seja, você pode levar uma vida ativa e até viajar sem perder os benefícios do Home Monitoring
- O Home Monitoring não requer que você mexa com dispositivos complicados ou apreenda algum tipo de software – é automático e é tão simples quanto levar um celular consigo

Como funciona o Home Monitoring?

Se você está recebendo um marcapasso, desfibrilador cardíaco ou um ressincronizador cardíaco da BIOTRONIK com Home Monitoring, parabéns! Você tem acesso ao sistema de comunicação entre implante e médico mais avançado do mundo.

1. 2. 3. 4. 5.

Como funciona:

1. Seu implante BIOTRONIK com Home Monitoring possui uma pequena antena embutida no implante. Em intervalos regulares, o implante envia relatórios sobre como está funcionando e o que o seu coração está fazendo. Na maioria do tempo, estes relatórios confirmam atividade normal. Se alguma coisa excepcional ocorrer, o implante enviará um relatório especial – se você está passando por um episódio de fibrilação atrial ou se a bateria do seu implante começa a ficar fraca, por exemplo. Esta mensagem é transmitida sem fio ao CardioMessenger, silenciosa e automaticamente.

2. O CardioMessenger (comunicador estacionário) é o aparelho que fica ao lado da sua cama na mesinha de cabeceira ou que você carrega consigo durante o dia (comunicador móvel). Ele capta as mensagens enviadas pelo seu implante em intervalos noturnos regulares ou quando algum evento anormal acontecer.

3. O CardioMessenger recebe a mensagem e a transmite pela rede de telefonia a um centro de serviço na BIOTRONIK. (Se você tiver interesse no processo técnico, os dados são transmitidos como mensagem médica encriptada no formato SMS (Short Message Service – Serviço de Mensagens Curtas) e são passadas pela rede GSM ou pela linha residencial padrão até um centro de processamento de dados seguro.)

4. No centro de processamento de dados, a informação é coletada em relatórios especiais. Estes relatórios aparecem no site seguro que o seu médico pode acessar a partir de qualquer computador com acesso à internet. (Isso significa que o seu médico conseguirá acessar as informações do Home Monitoring mesmo se ele viajou para fora da cidade.)

5. O seu médico pode revisar os relatórios do Home Monitoring periodicamente e ele receberá um alerta se alguma coisas não usual for detectada. Se o médico precisar ver você, entrará em contato para marcar uma consulta.

Conexão direta com o seu médico

As informações do Home Monitoring chegam ao seu médico na forma de um Cardio-Report que ele pode ver no site seguro na internet.

Muitos médicos configuram o sistema do Home Monitoring assim:

- Os relatórios diários contêm dados que podem ser resumidos para criar relatórios detalhados sobre como o seu coração e o implante estão funcionando ao longo do tempo. Os médicos chamam estes relatórios de "dados de tendências". Dados de tendências podem ser muito importantes para avaliar o seu progresso ou para o refinamento da sua terapia.

- Se você alguma vez sentir uma mudança repentina na função cardíaca, ou no seu implante, o seu médico será imediatamente informado. O seu implante enviará rapidamente uma mensagem ao CardioMessenger que, por sua vez, a enviará ao centro de serviço e ao médico. O seu médico será informado com uma mensagem especial via fax, e-mail, ou sms e a informação é colocada imediatamente no site seguro também para a revisão particular do médico. Isso permite que o seu médico seja imediatamente informado sobre certas mudanças que podem exigir ajustes no seu implante ou na sua terapia.

Estudos confirmam os benefícios do Home Monitoring

Embora o Home Monitoring seja um desenvolvimento recente, já foi sujeito de numerosos estudos clínicos. O primeiro destes estudos foi publicado em 2002 e demonstrou que o Home Monitoring trabalha de forma segura e confiável.[1]

Este estudo também mostrou que para pacientes com insuficiência cardíaca usar o Home Monitoring, na verdade, diminui o risco de voltar ao hospital e melhora a qualidade geral de atendimento.

Um estudo clínico recente, apresentado na American Heart Association em 2008 encontrou que o Home Monitoring pode diminuir de forma segura o número de avaliações em consultório. Até hoje, os numerosos estudos clínicos sempre mostram que o Home Monitoring é seguro e eficaz.[2]

Fontes:

1 Wallbrueck K, Stellbrink C, Santini M et al. The value of permanent follow-up of implantable pacemakers-first results of a European trial. Biomed Tech (Berlin) 2002; 47(Suppl.1, Pt. 2): 950-3.

2 Varma, et al, American Heart Association (AHA) Scientific Sessions, Late-Breaking Clinical Trial Abstracts 2008, Circulation 2008, 118, 2309-2317.

Onde o Home Monitoring funciona?

O Home Monitoring funciona onde você estiver. Usando o CardioMessenger, o seu implante pode enviar informações que podem ser encaminhadas ao centro de serviço e ao seu médico praticamente em qualquer lugar onde houver acesso confiável à rede de telefonia celular.

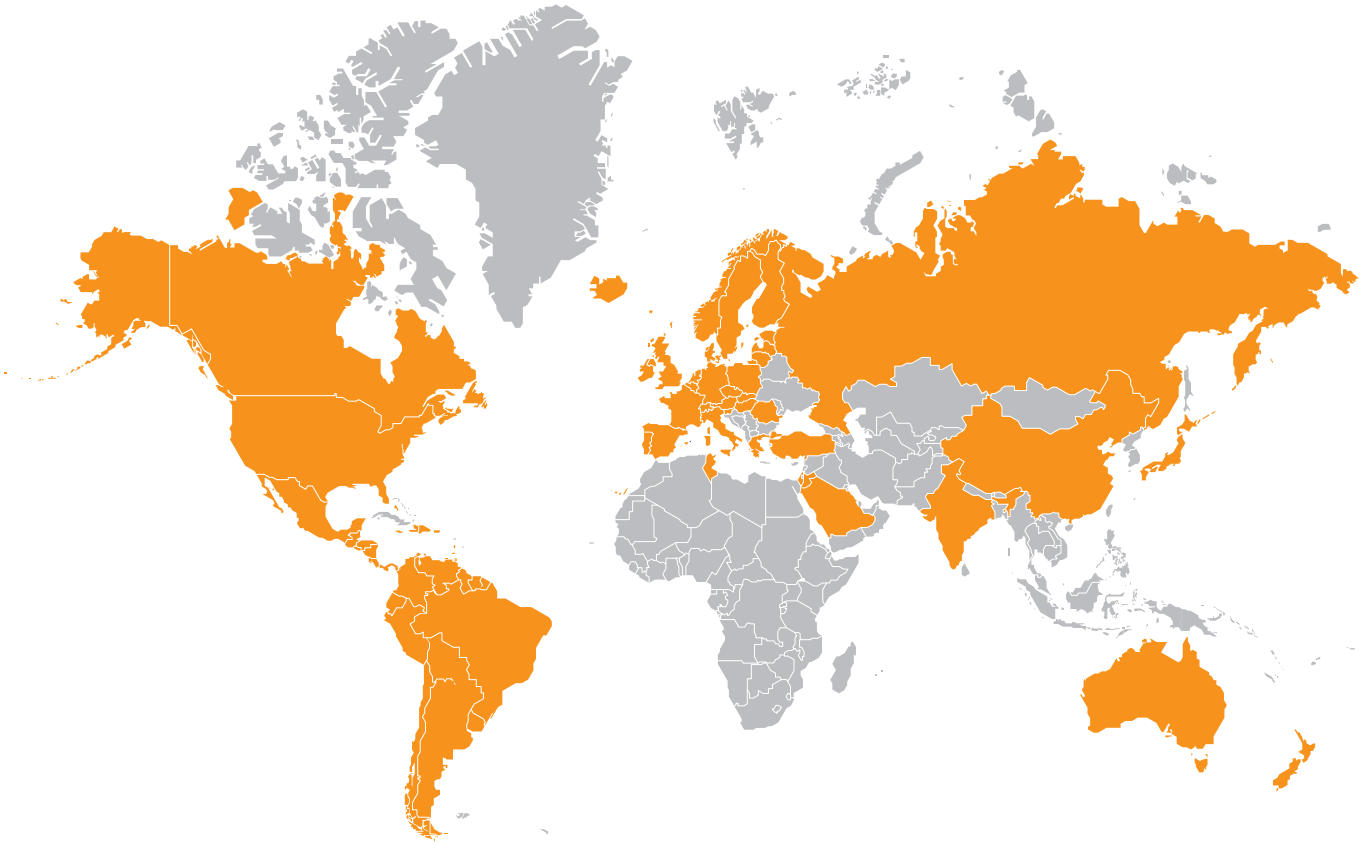
O portador de marcapasso, desfibrilador ou ressincronizador cardíaco, deve sempre consultar seu médico e avisar sobre seus planos de viagem – especialmente se estiver viajando para fora do país ou viajando por períodos extensos.

Certifique-se de avisar o seu médico com antecedência se:

- As suas viagens forem para países que não estejam nesta lista
- Viagens para países com horarios diferentes (seu médico pode querer fazer alterações na programação do horario de transmissão)

Onde o Home Monitoring funciona?

Países onde o seu CardioMessenger funciona



Alemanha
Andorra
Antilhas Holandesas
Arábia Saudita
Argentina
Austrália
Áustria
Bahamas
Bélgica
Belize
Bolívia
Brasil
Canadá
Chile
China
Chipre
Colômbia
Costa Rica
Dinamarca
Equador
Eslováquia
Eslovênia
Espanha
Estados Unidos da Améria
Estônia
Finlândia
França
Grá-Bretanha
Grécia
Grenada
Guatemala
Guiana
Guiana Francesa
Haití
Honduras
Hong Kong
Hungria
Índia
Irlanda
Islândia
Israel
Itália
Jamaica
Japão
Jordânia
Látvia
Listenstaine
Lituânia
Luxemburgo
Malta
México
Nicarágua
Noruega
Nova Zelândia
Países Baixos
Panamá
Paraguay
Peru
Polônia
Portugal
Puerto Rico
Republica Dominicana
República Tcheca
Romênia
Rússia
S. Vicente nas Grenadas
San Salvador
Suécia
Suíça
Suriname
Trinidad & Tobago
Tunísia
Turquia
Uruguay
Venezuela

Como o Home Monitoring pode ajudar ao meu médico a proporcionar cuidados ainda melhores?

Cada paciente é diferente. Mesmo pacientes com a mesma condição cardíaca e com o mesmo implante podem ter necessidades diferentes quanto à sua terapia e como seu acompanhamento médico. É por isso que o Home Monitoring pode ajudar de várias formas o seu médico lhe proporcionar o mais alto nível de cuidado.

Refinando a sua terapia

O seu coração mudará ao longo do tempo – isso acontece com todo mundo. A medicação que você está tomando (ou pára de tomar) pode afetar o comportamento do seu coração. Enquanto nada pode evitar que o seu coração mude ao longo do tempo, o seu médico pode reajustar ou refinar a sua terapia (com medicação ou no implante) para dar conta destas mudanças. O Home Monitoring fornece ao seu médico as informações que ele precisa para refinar a sua terapia para que satisfaça exatamente as suas necessidades a qualquer momento.

Diagnóstico precoce

Às vezes, pessoas com um tipo de arritmia desenvolvem um outro tipo de arritmia. Com o Home Monitoring, o seu médico saberá muito cedo se você está mostrando sinais de desenvolver um outro tipo de distúrbio do ritmo, tal como uma fibrilação atrial. Diagnóstico precoce pode permitir ao seu médico tratar tal situação nos seus primeiros estágios, ou com medicação, ou reprogramando o seu implante. Em muitas situações, diagnóstico precoce e tratamento precoce dão os melhores resultados.

Menos choques

Se você tiver ou terá um desfibrilador cardíaco, você sabe que este implante pode aplicar choques elétricos que salvam a sua vida no caso de passar por um distúrbio perigoso do ritmo cardíaco. O uso do Home Monitoring pode ajudar a manter esses choques no número mínimo. O Home Monitoring notificará o seu médico sempre que um choque for aplicado e proporcionará outras informações sobre o seu coração que podem ser usadas para ajustar a sua terapia. Menos choques tornam a vida mais agradável para pacientes com desfibrilador cardíaco e também podem ajudar a aumentar a vida útil da bateria do implante.

Como o meu médico usa o Home Monitoring?

O Home Monitoring fornece ao seu médico dois fluxos principais de informação:

- Atualizações diárias são incorporadas em relatórios de tendências para exibir a performance do seu coração e do seu implante a longo prazo
- Relatórios de diagnóstico precoce notificam o seu médico de condições não usuais

O seu médico (ou qualquer colega quem ele indicar) pode verificar a sua condição geral visitando o site seguro. O seu médico provavelmente não fará isso todos os dias, mas ele pode dar uma olhada em você regularmente "atrás dos bastidores". Se algum dia precisar cancelar ou adiar uma consulta, o seu médico pode acessar as informações do site para saber como você está. De fato, às vezes você pode receber permissão de pular determinados acompanhamentos porque o Home Monitoring pode preencher estas lacunas.

Se alguma coisa não usual for relatada, o seu médico será notificado imediatamente, através de sms, e-mail ou fax.

Como o meu médico usa o Home Monitoring?

Registrando os seus sintomas

Muitas vezes, as pessoas consultam os seus médicos porque estão sentindo determinados sintomas – mas logo que chegam no consultório do médico, os sintomas desaparecem! Não seria legal se pudesse ter estes sintomas "gravados" para que o seu médico possa analisá-los? Com o Home Monitoring isso é possível!

Quando você visitar o seu médico, ele pode usar o Home Monitoring para ver como o seu coração e o seu implante se comportaram durante os últimos dias, semanas ou meses.

Essa é uma grande vantagem para os médicos pois eles podem usar dados cardíacos atuais para basear o seu diagnóstico. Também ajuda você, como paciente, pois o seu médico recebe as informações mais precisas. Dependendo da situação, o seu médico pode usar estas informações para ajustar o seu implante, a sua medicação ou ambos.

Horário do dia

Uma outra situação frustrante para pessoas com uma condição cardíaca é que podem sentir um episódio peculiar ... e que depois simplesmente vai embora. Se você já teve um acesso de tontura, sentiu o seu coração disparar ou já percebeu sensações estranhas no seu coração todas as noites quando vai dormir, agora pode usar o Home Monitoring para ajudar a identificar melhor a causa dos seus sintomas. Apenas anote a data e hora quando teve qualquer episódio ou sintomas não usuais. Tanto faz se ocorrem apenas uma vez ou se acontecem todas as noites, registre o horário em que ocorrem.

Depois o seu médico pode usar os dados do Home Monitoring para ver o que realmente aconteceu com o seu coração e com o implante durante estes intervalos de tempo. Isso pode exigir um pouco de trabalho de detetive e alguns ajustes, mas o seu médico pode usar o Home Monitoring para descobrir a estória atrás dos seus episódios e ajustar a sua terapia de acordo com sua necessidade.

Como o meu médico usa o Home Monitoring?

Doutor, isso é sério?

Muitas pessoas ficam inseguras quando devem consultar o seu médico. Por um lado, é inteligente ser cauteloso e consultar o médico sobre seus sintomas. Por outro lado, as pessoas não deveriam correr para o médico a cada pequena queixa. Como você pode saber se os seus sintomas atuais justificam uma ida ao consultório do médico? Você pode telefonar no consultório do médico e lá podem acessar as informações do Home Monitoring das últimas horas ou dos últimos dias. A partir desta informação, podem avaliar o que está acontecendo com o seu coração e o seu implante.

Se não for nada sério, o seu médico pode recomendar que você fique em casa, mas alertar você sobre outros sintomas que deveria estar atento. Se for alguma coisa que exija uma modificação no seu tratamento, o seu médico pode marcar um consulta com você.
O resultado é que você apenas irá ao médico quando realmente for necessário.

Como é o dia-a-dia com o CardioMessenger?

O seu CardioMessenger foi desenhado para ser portátil e fácil de se integrar no seu cotidiano. A versão móvel do CardioMessenger pode ser usada no seu cinto, colocado numa bolsa ou carregado numa pasta. Embora não deva ser carregado no bolso da camisa (próximo demais ao implante), pode ser colocado no bolso mais próximo à cintura. De muitas formas, acompanha você da mesma maneira como levaria o seu celular. De noite, coloque o CardioMessenger na sua base noturna. Como ele não emite nenhum ruído, pode permanecer próximo a você enquanto está dormindo. (Lembre-se, o CardioMessenger tipicamente envia o seu relatório diário no meio da noite.) O CardioMessenger funciona sem fio, portátil e pode ir a qualquer lugar com você. Não emite nenhum som, portanto pode ser levado a teatros, escritórios, bibliotecas e outros lugares silenciosos sem medo de criar um distúrbio.

Talvez precise acostumar-se ao CardioMessenger, mas logo descobrirá que é um hábito fácil de se manter. A maioria das pessoas nem mesmo notará o seu CardioMessenger a não ser que você as avise.

Dependendo da sua condição e das suas preferências, o seu médico pode permitir que você mantenha o CardioMessenger ao lado da sua cama o tempo todo, ou ele pode pedir que carregue o CardioMessenger com você durante o dia. Converse com o seu médico e veja qual é o melhor tipo de Home Monitoring para você.

Como configuro o meu CardioMessenger?

Você receberá o seu CardioMessenger pronto para operar. Junto com o CardioMessenger móvel, você também receberá uma base, um cabo de força e um adaptador elétrico. Certifique-se de que também recebeu uma cópia do manual do usuário do CardioMessenger que você deve manter num lugar seguro como referência para a configuração e operação do mesmo. O seu médico lhe mostrará como usar o CardioMessenger e verificará se ele está funcionando corretamente antes de você sair da clínica.

Onde devo instalar o meu CardioMessenger?

A maioria dos médicos sugere que os pacientes mantenham o seu CardioMessenger móvel na base, próximo à cama, normalmente na sua mesa de cabeceira. Para que o seu CardioMessenger móvel ou de cabeceira possa receber sinais do implante, o mesmo deve ser posicionado a não menos do que 20 cm e não mais do que 2 metros de distância do implante.

Adicionalmente, o seu CardioMessenger deverá ser capaz de estabelecer uma boa conexão à rede de telefonia celular. Para verificar se isso ocorre, leve o seu CardioMessenger ao local onde pretende instalá-lo e ligue o mesmo. A luz começará a piscar em amarelo. Se a luz amarela piscante ficar verde dentro de cinco minutos, o local é favorável e os dados serão transmitidos sem quaisquer problemas. Se a luz não ficar verde, desligue o CardioMessenger, posicione em um local diferente e tente novamente.

Também precisará escolher um local próximo a uma tomada para que a base possa ser conectada.

Preciso recarregar o meu CardioMessenger móvel?

Sim, você precisa carregar o seu CardioMessenger, da mesma forma como carregaria um telefone celular. Encaixe o seu CardioMessenger na base para ser automaticamente recarregado. Para informações mais detalhadas com relação aos cuidados com o seu CardioMessenger, por favor, consulte o manual do usuário que você recebe juntamente com o CardioMessenger.

Preciso recarregar o meu CardioMessenger de cabeceira?

Não. Como o CardioMessenger de cabeceira usa a electricidade residencial (110/220 V), não há recarga da bateria. Você simplesmente deixa o aparelho conectado à tomada elétrica na parede o tempo inteiro. Uma luz verde aparecerá para indicar que o aparelho está funcionando corretamente. Para informações mais detalhadas sobre a operação de ambos os aparelhos CardioMessenger, por favor, consulte o seu médico ou o manual do usuário do CardioMessenger.

Como devo instalar a base do CardioMessenger?

Você receberá uma base junto com o seu CardioMessenger. Primeiramente encontre um local apropriado para o CardioMessenger. Veja abaixo como instalar a base:

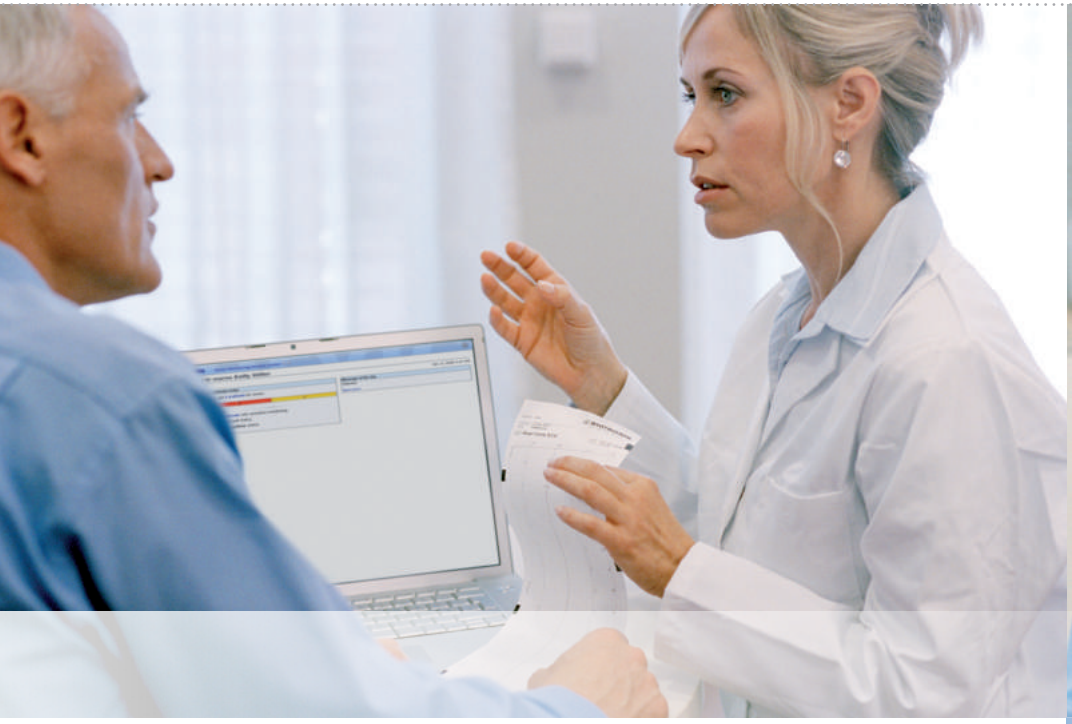
- Conectar o cabo de força numa tomada de parede normal.
- Conectar a outra extremidade do cabo de força ao adaptador.
- O adaptador possui um cabo com um plugue menor que deve ser inserido na base.
- Nos EUA pode ser que seja fornecido também o cabo de telefone para conectar ao seu sistema de telefonia padrão. Insira uma extremidade na base do CardioMessenger e a outra na tomada da parede como mostrado nas instruções do manual do usuário. Agora, a sua base está pronta para o uso.

O que eu preciso saber sobre como carregar o meu CardioMessenger comigo?

Você pode levar o seu CardioMessenger no seu cinto, numa mochila, pasta ou bolsa, ou no seu bolso, com exceção do bolso da camisa. Não leve o CardioMessenger próximo demais ao implante para evitar interferências. Deve ser mantido ao menos a 20 cm de distância do seu implante para funcionar corretamente e pode ser mantido numa distância de até 2 metros.

O seu médico lhe mostrará como ligar e desligar o CardioMessenger. Desligue-o sempre que você estiver num avião (quando for alertado a desligar todos os equipamento eletrônicos), em hospitais ou sempre que estiver próximo a aparelhos de medição ou equipamentos eletrônicos sensíveis. Quando não estiver mais num ambiente deste tipo, ligue o CardioMessenger novamente. Uma luz verde aparecerá para indicar que o seu CardioMessenger está funcionando corretamente de novo.

Não permita que o seu CardioMessenger entre em contato ou seja submerso em água. Isso causará danos ao aparelho.



Dúvidas frequentes

Conheço outros pacientes de marcapasso que não têm o Home Monitoring. Porque algumas pessoas têm o Home Monitoring e outras não?

O Home Monitoring está disponível apenas para determinados marcapassos, desfibriladores cardíacos e ressincronizadores cardíacos da BIOTRONIK. O seu médico lhe ajudará a decidir qual o modelo certo para você.

Quando a BIOTRONIK inventou o Home Monitoring?

O Home Monitoring, na verdade, é um tipo de telemedicina o que significa que dados médicos podem ser analisados remotamente. A telemedicina iniciou, de fato, na estimulação há muitos anos com algo chamado de monitoramento telefônico. Embora bastante primitivos comparados ao que temos hoje, já nos anos 80, os pacientes de marcapasso podiam enviar informações do seu implante ao consultório via linha telefônica residencial. A BIOTRONIK desenvolveu um sistema que permitia que informações mais detalhadas fossem enviadas automaticamente de um implante ao consultório do médico (não apenas com marcapassos, mas também com desfibriladores cardíacos bem como ressincronizadores cardíacos). Um dos primeiros sistemas de Home Monitoring entrou em operação já no ano 2000. A BIOTRONIK implementou muitos avanços no seu sistema.

Dúvidas frequentes

Que tipo de avanços foram alcançados no Home Monitoring desde 2000?

O CardioMessenger representou um grande avanço. Isso permitiu aos pacientes do Home Monitoring de viajarem e se moverem livremente, sem abrir mão do Home Monitoring. Um outro marco foi o diagnóstico precoce que permite ao implante encaminhar uma mensagem urgente se algumas coisa fora do comum acontecer. Muitos dos outros avanços envolvem formas como as mensagens são armazenadas, transmitidas e relatadas. Tornam o Home Monitoring muito fácil para se usar diariamente para os médicos e os seus pacientes.

O Home Monitoring consegue diminuir o número de acompanhamentos que eu preciso?

É difícil responder esta questão para todos os pacientes. Em geral, o Home Monitoring pode reduzir o número de acompanhamentos que você precisa. Porém, cada paciente é diferente e depende amplamente da sua saúde geral, sua condição cardíaca, outras complicações que você talvez tenha e do seu médico. Converse com o seu médico a este respeito.

Foi constatado que pessoas com insuficiência cardíaca têm risco reduzido de retornarem ao hospital se elas têm o Home Monitoring. Como vocês explicam isso?

A insuficiência cardíaca é um distúrbio progressivo, o que significa que a pessoa com insuficiência cardíaca está com uma condição cardíaca em permanente mudança. Pessoas com insuficiência cardíaca podem precisar de ajustes frequentes às suas prescrições, precisar mudar ou adicionar novos medicamentos, e pessoas com ressincronizadores cardíacos podem precisar de ajustes frequentes nos seus implantes. Para efetuar estes ajustes, o médico deve ter a possibilidade de avaliar regularmente a condição do paciente. Pessoas com insuficiência cardíaca muitas vezes são rehospitalizadas porque o seu estado piorou e porque a terapia não foi ajustada de forma suficientemente rápida ou não foi ajustada. O Home Monitoring pode mudar isso ao proporcionar ao médico atualizações frequentes sobre o estado do paciente, permitindo que ele identifique tendências que indicam a necessidade de um ajuste à terapia.

Dúvidas frequentes

O que acontece se o meu médico encontrar algo de errado com o meu coração usando o Home Monitoring?

Há casos arquivados onde o médico usou o Home Monitoring para identificar problemas mesmo antes do paciente saber que havia algo de errado. Se isso acontecer, o consultório do seu médico entrará em contato para agendar uma consulta. Desta forma, o médico poderá ajustar o implante, mudar as suas medicações ou sugerir alguma outra terapia solucionando seu problema.

Quais são as desvantagens do Home Monitoring?

Exceto pelo fato de se acostumar a levar o CardioMessenger consigo, este sistema realmente não tem desvantagens. Ele funciona automatica e silenciosamente, por isso, não é difícil de se usar. Não precisa lembrar de nada e não há nenhuma tecnologia complicada a ser operada. É totalmente indolor; de fato, você nem sequer perceberá que está em operação. Você pode até esquecer que o tem após um tempo, e seu médico não terá motivos para entrar em contato, desde que todos os relatórios estejam normais. Você pode viajar com facilidade para muitos países do mundo sem comprometer os seus cuidados. E se você for entrar num ambiente onde equipamentos eletrônicos devem ser desligados (por exemplo, um avião), é muito simples ligar e desligar o CardioMessenger. Mesmo se você for uma das pessoas que "não é boa com coisas técnicas", você terá condições de utilizar o CardioMessenger e Home Monitoring com facilidade e confiança a partir do primeiro momento.

BIOTRONIK SE & Co. KG
Woermannkehre 1
12359 Berlin · Germany
Tel +49 (0)30 68905-0
Fax +49 (0)30 6852804
healthservices@biotronik.com
www.biotronik.com

CE 0123
0681

© BIOTRONIK SE & Co. KG
Todos os direitos reservados.
Especificações sujeitas a modificação,
revisão e atualização.

BIOTRONIK
excellence for life

363390/B/1207